

DERWENT-ACC-NO: 1994-089238  
DERWENT-REF: 00114  
COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Good glossiness solid powder cosmetic material - contains trehalose and one or mixt. of oils, surfactants, powders, water-soluble polymers, preservative, and drugs etc.

PATENT-ASSIGNEE: SHISEIDO CO LTD [SHIS]

PRIORITY-DATA:  
1991JP-0311682 (October 30, 1991)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES
MAIN-IPC			
JP 06040845 A	February 15, 1994	N/A	005
007/00			A61K
JP 3193423 B2	July 30, 2001	N/A	005
007/02			A61K

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
JP 06040845A	N/A	1991JP-0311682	October 30, 1991
JP 3193423B2	N/A	1991JP-0311682	October 30, 1991
JP 3193423B2	Previous Publ.	JP 6040845	N/A

INT-CL (IPC): A61K007/00; A61K007/02 ; A61K007/021  
ABSTRACTED-PUB-NO: JP 06040845A

BASIC-ABSTRACT:

New solid powder cosmetic material contains trehalose. The trehalose may be alpha, alpha-, alpha, beta- or beta, beta-isomer. The content of trehalose is e.g. 0.001-50 wt. , pref. 0.1-30 wt. . The material may contains one or more mixt. of oils, surfactants, powders, water-soluble polymers, preservatives, drugs, pigments, perfumes, moisture-retaining agents and water.

USE - The material has good glossiness and high cosmetic durability without stickiness. It is stable, without odour and deformation, even under high-temp. conditions for a long time.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

DERWENT-CLASS: D01 F13

CPI-CODES: D08-B01; E07-A02H;

## \* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

## DETAILED DESCRIPTION

## [Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] this invention relates to charges of solid powder makeup, such as eye shadow, cheek red, and a face powder. In more detail, a trehalose is contained and the skin is gently related with \*\*\*\*\* and the charge of solid powder makeup which is not sticky.

[0002]

[Description of the Prior Art] In order that, as for the conventional charge of makeup, powder might absorb sebum after an application, the skin had the fault of bulk \*\*\*\*. In order to solve such a trouble, the attempt in which emollient agents, such as moisturizers, such as various amino acid, such as various polyols, such as an attempt in which a lot of oil contents are blended, and a glycerol, xylitol, a sorbitol, a polyethylene glycol, and a pyrrolidone carboxylic acid, and higher alcohol, a higher fatty acid, ester oil, and lanolin, etc. are blended has been made. However, it became what whose flume gap which uses these was also sticky and was [ it is strong, and a feeling of use and makeup \*\*\*\* are remarkable, and ] inferior in admiration, and a satisfying thing was not obtained.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] this invention persons have the outstanding moisture effect holding moderate moisture in view of such a situation, without being sticky, and looked for the matter which is further excellent in makeup \*\*\*\* wholeheartedly -- a result -- a trehalose -- a moisture riser -- carrying out -- the charge of solid powder makeup -- using it -- if -- a surprising thing -- a moisturizincy effect -- high -- not sticky -- further -- makeup \*\*\*\* -- excelling -- things -- finding out -- this invention -- completing -- having resulted .

[0004]

[Means for Solving the Problem] That is, this invention relates to the charge of solid powder makeup characterized by containing a trehalose. Hereafter, the composition of this invention is explained in full detail.

[0005] The trehalose used by this invention may be a kind of the nonreducible disaccharide of the form which D-glucose combined 1.1 times, and any of the joint format alpha, alpha-, alpha, beta, -, beta, and beta- are sufficient as it. The content of a trehalose is 0.1 - 30 % of the weight preferably 0.001 to 50% of the weight among the charge whole quantity of solid powder makeup of this invention.

[0006] The charge of solid powder makeup of this invention is used for the skin, and can blend the raw material generally [ various oil, a surfactant, powder, a water soluble polymer, antiseptics, a medicine coloring matter, perfume, a moisturizer, water, etc. ] blended with cosmetics if needed including all aiming at the protection and makeup.

[0007] As oil, for example, a liquid paraffin, vaseline, paraffin wax, A micro crystalline wax, a ceresin, an ozokerite, squalane, Beeswax, a cull navarho, olive oil, lanolin, higher alcohol, The synthetic ester oil of a fatty acid, and a higher alcohol and a fatty acid, dimethylpolysiloxane, A methylphenyl polysiloxane, a dimethyl cyclo polysiloxane, a diaryl polysiloxane, The oil content used widely by cosmetics, such as silicon oil, such as a fatty-acid denaturation polysiloxane, a higher-alcohol denaturation polysiloxane, and an amino denaturation polysiloxane, silicone resin, and silicone rubber, is used.

[0008] As a surfactant, polyoxyethylene alkyl ether, poly EKISHI ethylene-resin acid ester, The poly EKISHI ethylene sorbitan fatty acid ester, a sorbitan fatty acid ester, A glycerine fatty acid ester, polyglyceryl fatty acid ester, polyoxyethylene glycerine fatty acid ester, Nonionic surface active agents, such as polyoxyethylene hydrogenated castor oil and polyoxyethylene sorbitol fatty acid ester, Silicone system surfactants, such as polyoxyethylene denaturation organopolysiloxane, The surfactant used widely by cosmetics, such as an anionic surface active agent represented with fatty-acid soap, such as a sodium stearate and a palmitic-acid triethanolamine, and a cationic surface active agent, and an amphoteric surface active agent, is used.

[0009] As a water soluble polymer, the water soluble polymer used widely by cosmetics, such as a carboxymethyl cellulose, a methyl cellulose, a hydroxymethyl cellulose, polyvinyl alcohol, a polyvinyl pyrrolidone, a tragacanth gum, a carrageenan, locust bean gum, a dextrin, dextrin fatty acid ester, a carboxyvinyl polymer, xanthan gum, gelatin, a sodium alginate, gum arabic, and hyaluronate sodium, is used.

[0010] As a moisturizer, the moisturizer used widely by cosmetics, such as a sorbitol, xylitol, a glycerol, a maltitol, a propylene glycol, 1, 3-butylene glycol, 1, 4-butylene glycol, pyrrolidone carboxylic-acid sodium, a lactic acid, a sodium lactate, and a polyethylene glycol, is used.

[0011] As antiseptics, the antiseptics used widely by cosmetics, such as PARAOKISHI benzoic-acid alkyl ester, a sodium benzoate, and a sorbic acid potassium salt, are used, and the medicine used widely by cosmetics, such as vitamins, a vegetable drug, an antiphlogistic, and a germicide, is used as a medicine.

[0012] As powder, talc, a kaolin, a sericite, a muscovite, a synthetic mica, A red mica, a biotite, a lithia mica, a vermiculite, a magnesium carbonate, A calcium carbonate, \*\* SOU soil, a magnesium silicate, a calcium silicate, An aluminum silicate, silicic-acid barium, silicic-acid strontium, a tungstic-acid metal salt, Inorganic powder, such as alpha-iron oxide, a hydration iron oxide, a silica, and a hydroxyapatite, Nylon powder, polyethylene powder, benzoguanamine powder, 4 fluoridation ethylene powder, JISUCHIREMBENZEN pinhole polymer powder, Inorganic white pigments, such as organic fine particles, such as microcrystalline cellulose, titanium oxide, and a zinc oxide, Inorganic yellow system pigments, such as inorganic red system pigments, such as an iron oxide (red ocher) and titanite-acid iron, a yellow iron oxide, and ocher, Inorganic purple system pigments, such as mango violet and cobalt violet, a chrome oxide, Inorganic blue system pigments, such as inorganic green, such as chromium hydroxide and a cobalt titanite acid, ultramarine blue, and Berlin blue, A titanium oxide coated mica, a titanium oxide coated bismuth oxychloride, Metal-powder pigments, those hydrophobing processing objects, etc., such as pearl pigments, such as a bismuth oxychloride, titanium oxide coated talc, a scales foil, and a coloring titanium oxide coated mica, aluminum powder, and kappa powder, are used.

[0013] As coloring matter, red No. 104, yellow No. 4, yellow No. 5, green No. 3, blue No. 1, Blue No. 2, red No. 202, red No. 226, red No. 227, red No. 230, What lake-sized natural coloring matters, such as tar coloring matter, such as orange No. 206, orange No. 207, yellow No. 202, green No. 201, green No. 204, blue No. 201, and green No. 205, a carminic acid, a laccainic acid, cull SAMIN, brazilin, and a crocin, is used.

[0014]

[Effect of the Invention] By containing a trehalose, it is, and luster cannot be sticky and can embody the charge of solid powder makeup which is excellent in makeup \*\*\*\*. Furthermore, the charge of solid powder makeup of this invention is excellent also in temperature stability, and a stench, deformation, etc. are not seen even if it leaves it under a high temperature condition for a long period of time.

[0015]

[Example] Next, an example is given and this invention is explained still in detail. Thereby, this invention is not limited. Loadings are weight %.

[0016]

Example 1 Eye shadow (1) Talc 6.0 (2) Trehalose 15.0 (3) Muscovite 60.0 (4) Ultramarine blue 8.0 (5) Synthetic Ochre 3.0 (6) Black iron oxide 1.0 (7) Squalane 4.0 (8) Cetyl-2-ethylhexanoate 1.9 (9) Sorbitansesquiolate 0.8 (10) Antiseptics 0.1 (11) Perfume 0.2 (((((((process )1) 2) 3) 4) 5) 6). It mixed by the Henschel mixer and what carried out heating dissolution mixture of (7), (8), (9), (10), and (11) was sprayed on this, it ground, after mixing, and it cast to the inside pan, and eye shadow was obtained.

[0017]

(Example 1 of comparison) Eye shadow (1) Talc . 21.0 (2) Muscovite 60.0 (3) Ultramarine blue 8.0 (4) Synthetic Ochre 3.0 (5) Black iron oxide 1.0 (6) Squalane 4.0 (7) Cetyl-2-ethylhexanoate 1.9 (8) Sorbitansesquiolate 0.8 (9) Antiseptics 0.1 (10) Perfume 0.2. [0018]

Example 2 Brusher (1) Talc 12.6 (2) Sericite 74.9 (3) Trehalose 0.1 (4) Ultramarine blue 0.1 (5) Synthetic Ochre 0.4 (6) Red iron oxide 0.4 (7) Red No. 226 0.4 (8) Titanium mica 3.0 (9) Squalane 3.0 (10) 2-ethylhexyl palmitate 5.0 (11) Antiseptics 0.3 (12) Perfume 0.1 ((process)1) (((((2) 3) 4) 5) 6) 7). It mixed by the Henschel mixer and what carried out heating dissolution mixture of (9), (10), (11), and (12) was sprayed on this, it ground, after mixing, and after adding (8) further and mixing, it cast to the inside pan and the brusher was obtained.

[0019] (Example 2 of comparison)

(1) Talc 12.7 (2) Sericite 74.9 (3) Ultramarine blue 0.1 (4) Synthetic Ochre 0.1 (5) Red iron oxide 0.4 (6) Red No. 226 0.4 (7) Titanium mica 3.0 (8) Squalane 3.0 (9) 2-ethylhexyl palmitate 5.0 (10) Antiseptics 0.3 (11) Perfume 0.1 . It

created like the example 2.

[0020]

Example 3 Powder foundation (1) Titanium oxide 2.0 (2) Talc 10.0 (3) Muscovite 3.0 (4) Sericite 55.0 (5) Trehalose 5.0 (6) Nylon powder 12.0 (7) Red iron oxide 0.5 (8) Synthetic Ochre 1.0 (9) Black iron oxide 0.1 (10) Silicone oil 1.0 (11) 2-ethylhexyl palmitate 9.0 (12) Sorbitansesquiolate 1.0 (13) Antiseptics 0.3 (14) Perfume 0.1 ((process)1). (2). (3) ((((((4) 5) 6) 7) 8) 9). It mixed by the Henschel mixer, what carried out heating dissolution mixture of (10). (11). (12). (13). (5). and (14) was ground after addition mixture to this, this was cast to the inside pan, and powder foundation was obtained.

[0021] (Example 3 of comparison)

(1) Titanium oxide . 2.0 (2) Talc 15.0 (3) Muscovite 3.0 (4) Sericite 55.0 (5) Nylon powder 12.0 (6) Red iron oxide 0.5 (7) Synthetic Ochre 1.0 (8) Black iron oxide 0.1 (9) Silicone oil 1.0 (10) 2-ethylhexyl palmitate 9.0 (11)

Sorbitansesquiolate 1.0 (12) antiseptics 0.3 (13) Perfume 0.1. [0022] 20 cosmetics engineers were made to use each example and the example of comparison, and the evaluation was performed. A result is shown in Table 1. Table 1 shows that the charge of solid powder makeup concerning this invention does not \*\*\*\*\*-finish gently, is not sticky, and is excellent in makeup \*\*\*\* in the skin.

[0023] In addition, a front median character shows the number of ABCDE evaluation.

Evaluation A: or evaluation [ evaluation B: outstanding ] E evaluation C: common evaluation D: Inferior which becomes and is excellent; it is considerably inferior. [0024]

[Table 1]

項 目	し っ と り さ					べ た つ き					化 粧 持 ち				
評 価	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
実施例 1	10	9	1			10	10				10	10			
比較例 1		3	8	8	1		5	10	5				2	18	
実施例 2	16	3	1			8	10	2			12	8			
比較例 2			10	2	8			3	5	12			5	9	6
実施例 3	19	1				14	6				10	8	2		
比較例 3			10	7	3			1	18	1				17	3

[Translation done.]

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-40845

(43)公開日 平成6年(1994)2月15日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>

識別記号

序内整理番号

F I

技術表示箇所

A 6 1 K 7/00

F 9164-4C

L 9164-4C

7/02

Z 9164-4C

7/021

9164-4C

審査請求 未請求 請求項の数 1(全 5 頁)

(21)出願番号

特願平3-311682

(71)出願人 000001959

株式会社資生堂

東京都中央区銀座7丁目5番5号

(22)出願日

平成3年(1991)10月30日

(72)発明者 島谷 庸一

東京都中央区銀座7丁目5番5号 株式会社資生堂内

(72)発明者 豊田 英一

東京都中央区銀座7丁目5番5号 株式会社資生堂内

(54)【発明の名称】 固型粉末化粧料

(57)【要約】

【目的】 皮膚をしっかりと水々しく保ち、べたつかない固型粉末化粧料を提供する。

【構成】 トレハロースを含有する。

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 トレハロースを含有することを特徴とする固型粉末化粧料。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、アイシャドー（以下、単に「アイシャドー」という）などの固型粉末化粧料に関する。さらに詳しくは、トレハロースを含有して皮膚をしっとりとした水気感を保ち、べたつかない固型粉末化粧料に関する。

## 【0002】

【従来の技術】従来のメーキャップ化粧料は塗布後、粉末が皮膚を吸収するため、皮膚がかさつくという欠点を有していた。このような問題点を解決するために、多量の油分を配合するという試みや、グリセリン、キシリトール、ソルビトール、ポリエチレングリコール等の各種ポリオールやヒドロキシカルボン酸等の各種アミノ酸類などの保湿剤及び、高級アルコール、高級脂肪酸、エステル油、ラノリン等のエモリエント剤等を配合するという試みがなされてきた。しかし、これらを使用するといずれもべたつき感が強く使用感および化粧持ちの著しく劣ったものとなり満足のものといえなかった。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】本発明者は、このような事情に鑑み、べたつかずに、適度の水分を保持する優れたモイスチャ―効果を有し、さらに化粧持ちに優れた物質を鋭意探索した結果、トレハロースをモイスチャ―ライザーとして固型粉末化粧料に使用すれば、驚くべきことに保湿効果が高く、べたつかず、さらに化粧持ちに優れたことを見出し本発明を完成するに至った。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】すなわち、本発明は、トレハロースを含有することを特徴とする固型粉末化粧料に関する。以下、本発明の構成について詳述する。

【0005】本発明で用いられるトレハロースは、D-グルコースが1、1結合した形の非還元性二糖の一種であり、結合様式 $\alpha$ 、 $\alpha$ -、 $\alpha$ 、 $\beta$ -、 $\beta$ 、 $\beta$ -のいずれでも良い。トレハロースの含有量は本発明の固型粉末化粧料全量中0.001～50重量%、好ましくは0.1～30重量%である。

【0006】本発明の固型粉末化粧料は、皮膚に使用され、その保護及び化粧を目的とする全てを含み、必要に応じて各種オイル、界面活性剤、粉末、水溶性高分子、防腐剤、薬剤、色素、香料、保湿剤、水等の一般に化粧品に配合される原料を配合することができる。

【0007】例えば、オイルとして、流動パラフィン、ワセリン、パラフィンワックス、マイクロクリスタリンワックス、セレスチン、オズケライト、スクワラン、みつろう、カルナバロウ、オリーブ油、ラノリン、高級アルコール、脂肪酸、高級アルコールと脂肪酸の合成エステル油、ジメチルシリロキシサン、メチルフェニルシリロ

ロキシサン、ジメチルシクロポリシリロキシサン、シアリールシリロキシサン、脂肪酸変性シリロキシサン、高級アルコール変性シリロキシサン、アミノ変性シリロキシサン等のシリコン油、シリコン樹脂、シリコンゴム等の化粧品に汎用される油分が用いられる。

【0008】界面活性剤としては、ポリオキシエチレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレン樹脂酸エステル、ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル、ソルビタン脂肪酸エステル、グリセリン脂肪酸エステル、ポリグリセリン脂肪酸エステル、ポリオキシエチレングリセリン脂肪酸エステル、ポリオキシエチレン硬化ヒメシ油、ポリオキシエチレンソルビトール脂肪酸エステル等の非イオン界面活性剤、ポリオキシエチレン変性オルガノシリロキシサン等のシリコン系界面活性剤、ステアリン酸ナトリウム、パルミチン酸トリエタノールアミン等の脂肪酸石鹸で代表されるアニオン界面活性剤、及び、カチオン界面活性剤、両性界面活性剤等の化粧品に汎用される界面活性剤が用いられる。

【0009】水溶性高分子としては、カルボキシメチルセルロース、メチルセルロース、ヒドロキシメチルセルロース、ポリビニルアルコール、ポリビニルピロリドン、トウガン多糖、カラギーナン、ローカストビーンガム、グアキストロン、グアキストリン脂肪酸エステル、カルボキシビニルポリマー、キサンタンガム、ゼラチン、アルギン酸ナトリウム、アラビガム、ヒアルロン酸ナトリウム等の化粧品に汎用される水溶性高分子が用いられる。

【0010】保湿剤としては、ソルビトール、キシリトール、グリセリン、マルチトール、プロピレングリコール、1，3-ブチレングリコール、1，4-ブチレングリコール、ピロリドンカルボン酸ナトリウム、乳酸、乳酸ナトリウム、ポリエチレングリコール等の化粧品に汎用される保湿剤が用いられる。

【0011】防腐剤としては、パラオキシ安息香酸アルキルエステル、安息香酸ナトリウム、ソルビン酸ナトリウム等の化粧品に汎用される防腐剤が用いられ、薬剤としては、ビタミン類、生薬、消炎剤、殺菌剤等の化粧品に汎用される薬剤が用いられる。

【0012】粉末としては、タルク、カオリン、セリサイト、白雲母、合成雲母、紅雲母、黒雲母、リチウム、パーミキュライト、炭酸マグネシウム、炭酸カルシウム、珪藻土、ケイ酸マグネシウム、ケイ酸カルシウム、ケイ酸アルミニウム、ケイ酸バリウム、ケイ酸ストロンチウム、タングステン酸金属塩、 $\alpha$ -酸化鉄、水和酸化鉄、シリカ、ヒドロキシアパタイト等の無機粉末、ナイロンパウダー、ポリエチレンパウダー、ベンゾグアナミンパウダー、四弗化エチレンパウダー、シスチレンベンゼンベンゾールポリマーパウダー、微結晶性セルロース等の有機粉体、酸化チタン、酸化亜鉛等の無機白色顔料、酸化鉄（ベンガラ）、チタン酸鉄等の無機赤色系

## 3

顔料、黄酸化鉄、黄土等の無機黄色系顔料、マンコバイオレット、コバルトバイオレット等の無機紫色系顔料、酸化クロム、水酸化クロム、コバルトチタン酸等の無機緑色顔料、群青、紺青等の無機青色系顔料、酸化チタンコーテッド雲母、酸化チタンコーテッドオキシ塩化ビスマス、オキシ塩化ビスマス、酸化チタンコーテッドタルク、魚鱗箔、着色酸化チタンコーテッド雲母等のハール顔料、アルミニウムパウダー、銅パウダー等の金属粉末顔料およびそれらの疎水化処理物等が用いられる。

【0013】色素としては、赤色104号、黄色4号、黄色5号、緑色3号、青色1号、青色2号、赤色202号、赤色206号、赤色207号、赤色230号、黄色200号、棕色207号、黄色202号、緑色201号、緑色204号、青色201号、緑色205号等のク\*

## 実施例1 アイシャドー

(1) タルク	6.0
(2) トレハロース	15.0
(3) 白雲母	60.0
(4) 群青	8.0
(5) 黄色酸化鉄	3.0
(6) 黒色酸化鉄	1.0
(7) スクワラン	4.0
(8) セチル 2-エチルヘキサノエート	1.9
(9) ソルビタンセスキオレート	0.8
(10) 防腐剤	0.1
(11) 香料	0.2

(製法) (1) (2) (3) (4) (5) と (6) をヘンシェルミキサーで混合し、これに (7) (8) (9) を加え、混合した後粉碎し、中皿に成型しアイシャドーを得る。

(10) と (11) を加熱溶解混合したものを吹き付け ※39 【0017】

## 【比較例1】アイシャドー

(1) タルク	21.0
(2) 白雲母	60.0
(3) 群青	8.0
(4) 黄色酸化鉄	3.0
(5) 黒色酸化鉄	1.0
(6) スクワラン	4.0
(7) セチル 2-エチルヘキサノエート	1.9
(8) ソルビタンセスキオレート	0.8
(9) 防腐剤	0.1
(10) 香料	0.2

## 【0018】

## 実施例2 ブラッシュ

(1) タルク	12.0
(2) 絹雲母	71.9
(3) トレハロース	0.1
(4) 群青	0.1
(5) 黄色酸化鉄	0.1
(6) 赤色酸化鉄	0.1
(7) 赤色206号	0.1

## 1

\*ール色素、カルミン酸、ラッカイン酸、カルサミン、βラジリン、クロシン等の天然色素をレーキ化したもの等が用いられる。

## 【0014】

【発明の効果】トレハロースを含有することにより、ツヤがあり、べたつかず、化粧持ちに優れた固型粉末化粧料を具現化することができる。更に、本発明の固型粉末化粧料は温度安定性にも優れており、長期間高温条件下に放置しても変臭、変形などがみられない。

## 10 【0015】

【実施例】次に実施例をあげて本発明を更に詳細に説明する。本発明はこれにより限定されるものではない。配合量は重量比である。

## 【0016】

5

6

(8)	チタンマイカ	3.0
(9)	スクワラン	3.0
(10)	2-エチルヘキシルサルミテート	5.0
(11)	防腐剤	0.3
(12)	香料	0.1

(製法) (1) (2) (3) (4) (5) (6) と (7) をヘンシェルミキサーで混合し、これに (8) (9) (10) (11) と (12) を加熱溶解混合したものを\* 吹き付け、混合した後粉砕し、さらに (8) を添加混合した後、中皿に成型し、ブレンダーを得た。

(10) (11) と (12) を加熱溶解混合したものを\* 【0019】 (比較例2)

(1)	タルク	12.7
(2)	絹雲母	74.9
(3)	群青	0.1
(4)	黄色酸化鉄	0.1
(5)	赤色酸化鉄	0.4
(6)	赤色226号	0.4
(7)	チタンマイカ	3.0
(8)	スクワラン	3.0
(9)	2-エチルヘキシルサルミテート	5.0
(10)	防腐剤	0.3
(11)	香料	0.1

を実施例2と同様に作成した。

☆20☆【0020】

実施例3 パウダーファンデーション

(1)	酸化チタン	2.0
(2)	タルク	10.0
(3)	白雲母	3.0
(4)	絹雲母	55.0
(5)	トレハロース	5.0
(6)	ナイロンパウダー	12.0
(7)	赤色酸化鉄	0.5
(8)	黄色酸化鉄	1.0
(9)	黒色酸化鉄	0.1
(10)	シリコンオイル	1.0
(11)	2-エチルヘキシルサルミテート	9.0
(12)	ソルビタンセスキオレート	1.0
(13)	防腐剤	0.3
(14)	香料	0.1

(製法) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) と (9) をヘンシェルミキサーで混合し、これに (10) (11) (12) (13) (5) (14) を加★ 熱溶解混合したものを添加混合後粉砕し、これを中皿に成型し、パウダーファンデーションを得た。

(10) (11) (12) (13) (5) (14) を加★ 【0021】 (比較例3)

(1)	酸化チタン	2.0
(2)	タルク	15.0
(3)	白雲母	3.0
(4)	絹雲母	55.0
(5)	ナイロンパウダー	12.0
(6)	赤色酸化鉄	0.5
(7)	黄色酸化鉄	1.0
(8)	黒色酸化鉄	0.1
(9)	シリコンオイル	1.0
(10)	2-エチルヘキシルサルミテート	9.0
(11)	ソルビタンセスキオレート	1.0
(12)	防腐剤	0.3



7

8

(13) 香料

9.1

【0022】各実施例、比較例を美容技術者20名に使用させ、その評価を行った。結果を表1に示す。表1より、本発明に係る固型粉末化粧料は、皮膚をしっとりと水々しく仕上げ、べたつかず、化粧持ちに優れていることがわかる。

\*評価A：かなり優れている

評価B：優れている

評価C：普通

評価D：劣っている

評価E：かなり劣っている

【0023】尚、表中数字は、ABCDE評価の人数を示す。

【0024】

\*【表1】

項 目	し っ と り さ					べ た つ き					化 粧 持 ち				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
実施例1	10	9	1			10	10				10	10			
比較例1		3	8	8	1		5	10	5				2	8	
実施例2	16	3	1			8	10	2			12	8			
比較例2			10	2	8			3	5	12			5	9	6
実施例3	19	1				14	6				10	8	2		
比較例3			10	7	3			1	18	1				17	3